

目次

I. 日常生活

● 飲食物

1. 酒、ビール(アルコール)	31
2. 納豆	31
3. 納豆とワーファリン	31
4. 納豆とワーファリン以外の薬剤	31
5. 緑黄野菜とワーファリン	31
6. バッファリンと食生活	32
7. 自然食品	32

● 自己管理

8. 日常の心掛け(ペースメーカー)	32
9. 日常の心掛け(ペースメーカー以外)	32
10. 脈を測らなくていいと言われた	33
11. ペースメーカー作動の確認	33
12. 脈を測る場所	33
13. 脈の測り方、心音の聞き方	33
14. 血圧計での脈表示	33
15. 血圧計のマーク	33
16. 植込み部を下にしての臥位	33
17. 衝撃でリード線が外れるか	34
18. 狭心症や心筋梗塞の予防	34
19. ペースメーカー手帳の携帯	34
20. ペースメーカー手帳の再発行	34

● 動作・仕事

21. 手をかばって動かさない	35
22. 重たいものを持つ	35
23. 孫のおんぶ、抱っこ	35
24. セールスの仕事	35
25. 家電修理業	35
26. 重い物を持ち上げる仕事	35
27. 緊張する仕事、頭を使う仕事	36
28. 職場の人間関係、ストレス	36
29. 職場復帰(頻脈で心不全)	36
30. 海外出張	36

31. 看護学校受験	36
● 風呂・冷水	
32. 入浴時間とペースメーカー	37
33. 適切な入浴時間	37
34. 熱い湯	37
35. サウナ	37
36. 岩盤浴	37
37. 電気風呂	37
38. 発泡風呂	38
39. 温泉の砂場	38
40. 冷水	38
● 天候・気象	
41. 雨のペースメーカーへの影響	38
42. 雨と雷の日に不調	38
43. 雷の影響	38
● 乗り物の影響	
44. リニアモーターカー	39
45. リニアモーターカーの種類	39
46. 地下鉄リニアモーターカー（超電導を使わない鉄車輪式）	39
47. 愛知高速リニアモーターカー（超電導を使わない磁気浮上式）	39
48. 超伝導リニアモーターカー（リニア中央新幹線、開発中）	40
49. リニアモーターカーの線路	40
50. 海外のリニアモーターカー	40
51. 車の運転	40
52. 電気自動車に乗車	40
53. 電動自転車	40
54. 電気自動車の充電器の影響	41
55. 電気自動車充電器使用上の注意	41
56. 介護用（シニア用）電動自動車	41
57. 自動車のスマートキーシステムの影響	41
58. 自動車のスマートキー使用上の注意	41
59. 自動車のシートベルト	42
60. 原動機付き自転車、オートバイ	42
61. 原付自転車、バイクで転倒したら	42
62. スクーター	43
63. CRT-D 植込み者のオートバイ	43

64. トラクター	43
65. 大型客船	43
66. 飛行機	43
67. 飛行機で動悸	43
● 旅行	
68. 海外旅行の入出国	44
69. 海外旅行の注意事項	44
70. 高い山	44
● 火葬	
71. 爆発と破裂	44
72. 火葬で破裂	44
73. 火葬に当たって	45
74. 火葬に対する学会の考え方	45
75. 火葬場での受け入れ	45
76. 死後の取り出し問題	45

II. 機器・装置の影響

● 影響と防御

77. 何が影響するのか	47
78. ペースメーカーの影響する部位	47
79. 漏電盤で漏電を防げるか	47
80. 音の雑音	47
81. 使ってよい機器	47
82. 注意を要する機器	48
83. 使用しない方がよい機器	48
84. 影響が出たときの対処	48
85. 電磁波防護服	48
86. 電磁波防護エプロン	48
87. 電磁波防護ジャケット(ベスト)	49
88. 電磁波への対処	49
89. 電磁波防御グッズ	49
90. アース線	49

● 家庭の機器 | 台所回り

91. 電子レンジ	49
92. IH (電磁ヒーター、電磁調理器)の影響	49
93. IH (電磁ヒーター、電磁調理器)の使用	50

94. IHコンロで食事会	50
95. IH（電磁調理器）のON,OFF	50
96. IH炊飯ジャー	50
● 家庭の機器 健康機器	
97. 肩こり用貼磁石（ピップエレキバン）	51
98. 体脂肪測定装置	51
99. 使用可能な体重計	51
100. 体組成を他の方法で測定は	51
101. 血圧計	51
102. 低周波治療器（健康器具）	52
103. マッサージチェア（電動マッサージ機）	52
104. ウエアラブル機器（体に装着する機器）	52
105. 万歩計	52
● 家庭の機器 携帯電話、無線	
106. ブルートゥース	52
107. 携帯電話（満員電車）	53
108. 携帯電話（影響距離）	53
109. スマホ（スマートフォン）	53
110. スマホ（携帯電話）のプラチナバンド	53
111. スマホの近くで症状が出る	53
112. コードレス電話	53
113. 無線LAN	53
● 家庭の機器 その他	
114. マグネット寝具	54
115. 磁石	54
116. トルマリン（ネックレス、マッサージ器）	54
117. 電動歯ブラシ、電気カミソリ	54
118. 腕時計	54
119. スマートウォッチ	54
120. カード	55
121. TVのリモコン	55
122. 赤外線使用機器	55
123. 電気こたつ	55
124. 電気カーペット	55
125. 電気毛布	55
126. 海外製の電気毛布	55

127. 電気ミシン	56
128. ペット用マイクロチップ	56
129. 幼児用玩具のスピーカー	56
130. パソコン	56
● 家庭外の機器	
131. 獣害防止装置(電気柵)	56
132. 職場での高周波装置	56
133. 溶接機	57
134. 業務用ミシン	57
135. トラクター、耕運機	57
136. 草刈り機	57
137. 背負い式電動噴霧器	57
138. 農機具(エンジン付き)	57
139. 空港の金属探知機	58
140. 盗難防止装置(万引き防止装置)の影響	58
141. 盗難防止装置(万引き防止装置)への対処	58
142. ワイヤレスカードシステム	58
143. 券売機のタッチパネル	58
144. 電気風呂	58
145. 磁気風呂	59
146. 岩盤浴施設	59
147. 超伝導機器	59
148. コピー機、パソコン、計算機	59
149. 電動麻雀	59
150. 磁気の弱い電動麻雀卓	60
151. カラオケ機器	60
152. 機器に触ってショックを感じた	60
153. 携帯電話の基地局	60
154. ゴルフ場のリモコンカート	61
155. ドローンやラジコン飛行機	61
156. 高圧線や鉄塔電柱	61
157. ロボット	61
● 病院での機器 検査装置	
158. 骨密度測定器	62
159. 普通のレントゲン撮影	62
160. X線CT	62

161. MRI	62
162. マンモグラフィ	62
163. 電流を通す検査	63
164. 筋電図検査	63
165. 脳波測定	63
● 病院での機器 手術装置	
166. 電気メスで胃や胆石の手術	63
167. 手術でペースメーカーを止める	64
168. 電気メスで美容整形	64
169. 内視鏡ポリープ手術	64
● 病院での機器 治療装置	
170. ガンマナイフ	65
171. サイバーナイフ	65
172. リニアック	65
173. AED	65
174. 除細動器	65
175. リハビリテーション機器、介護器具	66
176. 他の植込み電気刺激機器の影響	66
177. 高周波電気治療器	66
178. 低周波電気治療器	66
179. 高周波治療器ジアテルミー	66
180. 腰痛の電気治療	67
181. 超短波による治療、マイクロ波による治療	67
182. 電気を使わない温める機具	67
183. 赤外線療法	67
184. 電気針	67
185. 眼科でのレーザー治療	67
186. 歯科治療用レーザー	67
187. 整形外科でのレーザー	68
188. リモコン補聴器	68
189. 超音波治療	68
190. 歯科用電動機具（電気ヤスリ、ドリル）	68
191. 牽引	68

Ⅲ. 運動 | スポーツ

● 運動の体への負担

192. 運動の是非	69
193. ペースメーカーへの配慮の運動	69
194. 運動の程度と制限	69
195. 運動に関してのガイド	69
196. 運動すると不整脈が出る	70
197. 息苦しくなるが運動はいいか	70
198. 運動処方	70
199. ジャズダンス、エアロビクス	70
200. 運動で脈拍が200	71
201. 心房細動、心不全での運動	71
202. ウォーキング	71
203. ジョギング	71
204. マラソン	71
205. 短距離競争	72
206. ゲートボール	72
207. スキューバダイビング	72
208. ボーリング	72
209. 登山	72
210. リュック	72
211. 登山後の不調	72
212. 心臓リハビリ(CRT-D)	73

● 運動のペースメーカーへの影響

213. 手の運動制限	73
214. 手を挙げる	73
215. 手を上げて回す	74
216. ラジオ体操	74
217. 鉄棒	74
218. 腕立て伏せ	74
219. 植込み後いつから動かしてよいか	74
220. 運動量とリード線損傷の関係	74
221. 体操、ストレッチ	74
222. ヨガ	75
223. 運動マシン	75
224. 水泳	75

225. 心筋電極と運動	75
226. ゴルフ	75
227. 運動量と電池消耗の関係	75

IV. 身体の不調

● 痛み

228. 植込み部が痛み違和感	76
229. 植込み部がヒリヒリ痛む	76
230. 植込み部が赤く痛み	76
231. 植込み部がケロイドで痛み	76
232. 肩が張り、チクチクする	76
233. 痛みやひきつれ感	77
234. 腕と肩がしびれる	77
235. 右手を回せない	77
236. 胸が引っ張られる	77
237. 腕を回すとピリピリする	77
238. 腕の関節に冷えや痛み	77
239. 腕の付け根に痛み	77
240. 寝ているとき、起床時に心臓、背中が痛い	78
241. 心臓がピリピリ、ドキドキ	78
242. 植込み前から心臓がピリピリ、チクチク	78
243. 胸が痛くなる原因	78
244. 背に向かって痛み	79
245. 咳で胸に痛み	79
246. 狭心症の痛みと診断	79
247. 狭心症のような痛み	79
248. 胸部に押さえつけられるような痛み	80
249. 検査は異常ないが月一回程度胸痛	80
250. 胸痛とこめかみ付近に痛み	80
251. ケロイドで痛み	80

● 苦しい、息切れ

252. 自脈が混じり息苦しさ	81
253. 息苦しさの原因	81
254. すぐに息切れ	81
255. 歩くと胸が苦しくなる原因	81
256. 歩くと息切れ (DDD)	82
257. ペースメーカーを入れてから歩くと息切れ	82

258. 歩くと息切れ	82
259. 階段で胸の圧迫感	82
260. 掃除で息切れ	82
261. レートを下げたら息切れ (VDD)	83
262. 息切れを訴えても検査してくれない	83
263. 階段、坂道で苦しい	83
264. 坂道や階段で息苦しさ (徐脈と頻脈あり)	83
265. 心不全ですぐ息切れ	84
266. 疲労感が取れない	84
267. 息切れや肩こり (VVI)	84
268. 寒さと息苦しさ	84
269. 胸が苦しい	84
270. 対人関係で胸が苦しくなる	85
271. 胸がドキンとして寝付かれない	85
272. 他の心臓病があり、息切れ	85
273. 馴れ、鍛錬で楽になるか	85
274. DDDからVVIになり苦しい	86
● 動悸	
275. 動悸	86
276. 階段で動悸	86
277. 心房細動と動悸	86
278. 自脈が出てドキドキする	87
279. 腋の下がドキドキする (単極)	87
280. 仰向きに寝るとドキドキする	87
281. 腹部で動悸がする	87
● つる、しびれ、けいれん、こり	
282. 植込み周囲が引きつる	87
283. 肩の凝り	87
284. 手首のしびれ	88
285. 指が動きにくい	88
286. 植込み部の圧迫感	88
287. 植込み部や腕がピクピクする	88
288. 血圧を測るとしびれる	88
289. 器械周辺部のけいれん、チクチク	88
290. 横隔膜のけいれん	89

● めまい、ふらつき

291. ペースメーカー正常、めまい	89
292. 毎日ふらつく	89
293. 立ちくらみ (VVI)	89
294. 立ち上がるとふらつく	90
295. 空腹時にフラフラする	90
296. 頭痛とめまい	90
297. 身体がふらつく	90
298. 速い脈でめまい	90
299. 2度ほど失神	91
300. 心臓が止まり失神、レート減少	91
301. 緊張すると意識が喪失する	91
302. ワソランでめまい、失神	91
303. 右手を動かしたり、力を入れると倒れそうになる	91
304. 身体が震える	92
305. 就寝時に体が揺れる	92

● ほてり、むくみ、うっ血

306. ほてり	92
307. ほてり、寒気	92
308. 「尿タンパク+」でむくみ	93
309. 植込み後にむくみ	93
310. 下肢のむくみ	93
311. 下肢のむくみなど	93
312. 心筋症、体重が増えむくみ	94
313. むくみの治療薬	94
314. リード多数、頭にうっ血感	94

● かゆみ

315. 装入部が赤くなっかかゆい	94
316. 痒くて搔いてしまう	95
317. 装入部がうずく	95
318. 装入部が赤くケロイド	95
319. 心臓の薬でかゆみ	95

● シャッキリ、腹部が動く

320. シャッキリ	95
321. 体位によりシャッキリ	96
322. 腹部がドキドキ	96

● 不快感

323. 違和感、設定や動作の関連	96
324. 胸がピクピクする	96
325. 植込み部に水	97
326. 器械で植込み部の盛り上がり	97
327. 植込み部の皮膚が薄くなった	97
328. 異物感	97
329. ペースメーカーの角が見える	98
330. 寝るとき違和感	98
331. 心臓の裏面に重み	98
332. 背中から音がする	98
333. 背中をかくと気持ちが悪くなる	98
334. ペースメーカー症候群とは	98

● その他

335. 食欲なく、咳も	99
336. 耳がボー	99
337. 血圧が高い	99
338. 口の渇き	99
339. 粘調な唾液が出る	99
340. 痰で苦しんでいる	100
341. 頬が赤くなった	100
342. 左手が赤みを帯びる	100
343. 汗が異常に出る	100
344. 体温の左右差	100
345. 抜け毛	100
346. 疲れやすくなった	101
347. 静脈が膨らむ	101
348. 植込み側の手が動かない	101
349. 精神的に落ち込む	101
350. 左足がだるく、歩きにくい	101
351. 爪の異常	102
352. 赤血球が多くなった	102
353. 尿酸が出る	102
354. 血清肝炎(ウイルス肝炎)	102
355. 認知症、活動度の改善	102

V. ペースメーカーとリード

● 本体の構造と機能

356. ペースメーカーの構造	103
357. ペースメーカーの種類	103
358. 自脈が出たときの作動(固定レートとデマンド)	103
359. Rとは(レート応答型ペースメーカー)	104
360. DDDRでないのに上限レートがある意味	104
361. 永久使用ペースメーカー?	104
362. 閾値を自動でとは	104
363. 呼吸モニタリング	104

● 本体の移動

364. 本体位置が少し移動	105
365. 本体位置が移動(大丈夫か)	105
366. 本体位置が横から縦に	105
367. 本体が浮き上がる	105
368. 本体が下がった(引きつる)	106
369. 本体が下がるのを防ぐには	106
370. 本体位置の移動で感染のリスクは	106
371. 減量したらペースメーカーが下がった	106
372. 腹部のペースメーカーが下がった	106

● 本体 | その他

373. 本体に衝撃	107
374. 自脈が出たら除去は可能か	107
375. 機種指定はできるか	107
376. 効かなくなった場合	107
377. 心臓が止まったらペースメーカーは	107
378. 電力の強弱	108
379. 電池が熱くなる	108
380. 体内に残っている装置の処理	108

● MRI対応ペースメーカー

381. どのペースメーカー患者でもMRI対応ならMRIを受けられるか	108
382. MRI、心筋電極	108
383. MRI、古いリード線	109
384. MRI、可能な古いリード線はあるか	109
385. 耳の病気でMRIをしてくれる病院	109
386. 硬膜下血腫でMRIをしてくれる病院	109

387. 膝関節症で通院、MRIに関し注意することは	110
388. MRIができる部位	110
389. MRIができる施設の条件とは	110
● リードレスペースメーカー	
390. リードレスペースメーカーとは	110
391. リードレスペースメーカーの適応	111
392. リードレスペースメーカーの問題点	111
● リード線 カテーテル、電極	
393. 本体と違う会社のリード	111
394. リードの材質	111
395. リードを入れる場所	111
396. 心筋リードと運動	112
397. リードが衣服でこすれる	112
398. リードのあとが膨れる	112
399. リードがよじれる感じ	112
400. 血管が細くてリードが一本、次回交換の際は？	112
401. 血管が細くて左にリードが一本、右に追加は避けたいが	112
402. リードが左右両側から入っている	113
403. リードに血栓がつかないか	113
404. 血管内に入れられるリード線の数	113
405. リードと脳梗塞・心筋梗塞	113
406. リード線の入っている血管中の血液の流れ	113
407. ICDが入っていて、植え替えてリードが入らない	114
408. リードの心内での曲がり	114
409. リードに余裕がない	114
410. リードの外れ	114
411. リードによる血液の逆流	114
412. 体内の古いカテーテル	115
● リード線の断線、損傷	
413. リード断線の原因と処置	115
414. リード挿入法と断線の関係	115
415. リード断線の事前察知	115
416. リード線損傷の疑いとは	115
417. リード抵抗の上昇	116
418. DDDでリード1本断線	116
419. リードが原因でノイズ	116

● リード線の抜去	
420. リードの交換、古いリードの処理	116
421. リード抜去のリスク	116
422. 新規リード挿入で、旧リード抜去の是非	117
423. ペースメーカー部感染とリードの抜去の必要性	117
424. 感染症を起こしたリード線	117
425. リード線抜去の方法	117
426. レーザーでのリード抜去法	118
427. レーザーでのリード抜去での心筋への影響	118
428. レーザーでのリード抜去で血管への影響	118
429. レーザーでリード抜去する施設	118
430. スクリューインリードの摘出	118
● リード線の寿命	
431. リードの寿命	119
432. 自脈とリードの消耗度	119
● 電池の寿命	
433. 電池の寿命	119
434. 寿命は急にくるか	119
435. 寿命になるときのレート	119
436. 電池残量の測定方法	120
437. 電池寿命は後何年か分かるか	120
438. 電池寿命の指標(表示)	120
439. 電池が寿命に達したときの症状	120
440. 運動と寿命	120
441. 自脈が多ければ長持ちするか	121
442. 設定レートと電池寿命	121
443. 予想寿命の変化	121
444. 出力と電池の消耗	121
445. 充電型ペースメーカーの可能性	122
● 故障・不具合	
446. 衝撃で壊れるか	122
447. 短期間で故障	122
448. 不具合、回収	122
449. ペースメーカー停止の許容時間	122
450. 設定値が変わった	123
451. 異常の早期発見方法	123

452. 自脈とレートの不一致は器械の故障か	123
● 保証	
453. メーカーの保証	123
454. 電池早期消耗の保証	123
VI. 治療・病気	
● ペースメーカー治療 脈の出力	
455. 自脈は自分で分かるか	124
456. 低い心拍の頻度が多くなった	124
457. 朝、血圧計での脈拍が少ない	124
458. 血圧計での脈拍数が一定しない	124
459. 脈が欠ける	124
460. 脈が10ぐらい下がることもある	125
461. レートを下げたら自脈も下がった	125
462. 自脈が出る	125
463. 拍動が乱れる	125
464. 自脈がないとは	125
465. 頻脈が出るようになった	126
466. 脈拍がときどき多くなる	126
467. 最近脈拍が多い	126
468. 房室ブロック、脈拍が多くなる	126
469. 心房細動がある、脈拍が多くなる	126
470. レートが少し減少	127
471. 脈拍が設定より下がることもある	127
472. 激しい運動と上限レート	127
473. 運動で心拍数が増加	127
474. トレッドミルと徐脈	127
● ペースメーカー治療 レート設定	
475. 脈(レート)の決め方	128
476. 心拍数(レート)の設定(60~120だが)	128
477. 自脈と設定レートの関係	128
478. レートが多すぎないか	128
479. レート設定が低い	129
480. 退院時の心拍数の設定	129
481. 設定を高くしたら楽になった	129
482. 設定レートと動悸	129

483. 心拍数が速くなる設定	130
484. レートを少し上への変更	130
485. レートを下げたい	130
● ペースメーカー治療 適応	
486. ペースメーカーは全ての不整脈に有効か	130
487. 心房細動でペースメーカー	131
488. CTで心臓は正常だったのに徐脈になった	131
489. 脈拍少なくめまい、ペースメーカーは必要か	131
490. ペースメーカーが必要になるときは	131
491. 洞不全症候群とペースメーカー植込みの適否	131
492. 徐脈とペースメーカー植込みの適否	132
493. ペースメーカーを装着する時期	132
494. 生理的ペースメーカーを入れてくれない	132
495. 心房ペーシングによる心臓への影響	132
496. 洞不全症候群と心室ペーシング	133
497. ペースメーカーと長生き	133
498. ペースメーカーで心臓がさぼるか	133
499. 頻脈を止めるペースメーカー	133
● ペースメーカー植込み手術	
500. 植込み手術の入院期間	133
501. ペースメーカーの植込み方法	134
502. 本体の植込み位置	134
503. 肺に入れる？	134
504. リード植込み法(穿刺法とカットダウン)	134
505. リードの固定	134
506. 縫合の代わりに接着？	134
507. リモートで手術時間短縮	135
508. 手術後の腕の安静期間	135
509. 植込み後の他のリハビリ	135
● ペースメーカー検診	
510. 自脈が安定したときの検診頻度	135
511. 電池残存の検査	135
512. 近くの病院に変えたい	136
513. 遠方の身内を引き取りたい	136
514. 内科検診はかかりつけ医に？	136
515. 小児病院から成人の病院へ移るべきか	137

516. ペースメーカー-の検査をしない病院	137
517. ペースメーカーの検査が会社の人だけ	137
518. 月2回の心電図検査の影響	137
519. ペースメーカーの異常作動	137
520. X線検査の目的	138
521. 年に2度もX線検査で大丈夫か	138
522. 他の検診とX線検査が重複	138
523. 稼働率	138
524. ASVP,APVP	139
525. 閾値が高い	139
526. センシング閾値	139
527. 血液検査をしないが	139
● 遠隔モニタリング	
528. 遠隔モニタリングとは	140
529. 遠隔モニタリングデータ伝送のタイミング	140
530. 遠隔モニタリングとペースメーカー寿命	140
531. データのハッキング	140
● 交換	
532. 交換のタイミング	141
533. ペースメーカーの交換時期	141
534. 10年経過後の交換の必要性	141
535. 有効期限がきたら交換すべきか	141
536. 電池寿命前に交換すべきか	141
537. 体調と交換時期	142
538. 交換は電池のみ?	142
539. 電極はそのままですか	142
540. 器械の癒着	142
541. 交換時の体外式(一時)ペーシング	142
542. 交換手術の麻酔は	142
543. 交換はどのように行われるか	142
544. 交換手術の時間	143
545. 手術で血圧上昇は	143
546. 交換の機種	143
547. 小型のものへの交換で空洞は	143
548. ICDへの植え替えのときのリード	143
549. リードレスペースメーカーの植え替え	144

550. ワーファリンを服用、交換手術	144
551. 交換手術の入院日数	144
552. 高齢での植え替え	144
553. 高齢植え替えでの打合せ事項	144
554. 植え替えで感染しやすさ	144
● 感染・化膿	
555. 水中での感染の危険性	145
556. 感染症が心配	145
557. 感染症になると	145
558. 感染症の判断	145
559. ペースメーカーに影響する感染症	145
560. ペースメーカー植込み部の腫れ	146
561. ペースメーカー植込み部の感染を繰り返す	146
562. リードの露出	147
563. 化膿を繰り返す	147
564. 化膿後の周囲のグリグリ	147
565. 手術創が開いて化膿	147
566. ペースメーカー本体の所が感染	147
567. 感染症を防ぐには	148
568. チタンアレルギー	148
● 不整脈 心房細動・心房粗動	
569. 心房細動の症状	148
570. 長時間の不整脈が記録	148
571. 心房細動で症状	149
572. 心房細動と血栓	149
573. 植え替えると心房細動に？	149
574. 心房細動の予防	149
575. 心房細動の注意事項	150
576. 心房細動再発予防	150
577. レート設定と心房細動のなりやすさ	150
578. 心房細動の治療法	150
579. 心房細動の他の治療は？	150
580. 心房細動、心不全で不安	151
581. 心疾患、心房細動で抗凝固薬の必要性	151
582. 心房細動と心房粗動	151
583. 心房細動、心房粗動の治療成績	152

584. 心房細動でアブレーションでも治らなかった	152
585. ペースメーカーでも心房細動・心房粗動が治らない	152
586. 心房細動のペースメーカー治療	153
587. 頻脈で電気ショック、アブレーションを受けた	153
588. 心房細動のペースメーカーとアブレーション治療	153
589. 心房頻拍応答とは	153
590. ペースメーカーによる不整脈の予防	153
● 不整脈	
591. 洞房ブロック	154
592. モビッツⅡ型房室ブロック	154
593. (高度)房室ブロックの原因	154
594. 房室ブロックは遺伝するか	154
595. 房室ブロックの検診による予測	154
596. 完全房室ブロックは治るか	155
597. 完全房室ブロックの血圧への影響	155
598. 喘息(ぜんそく)と房室ブロックの関係	155
599. 心原性ショックと房室ブロックの違い	155
600. SSSとは	155
601. 洞不全症候群で植込み後は	155
602. 洞不全症候群の原因	155
603. 洞不全症候群は治るか	156
604. 徐脈頻脈症候群と脳血栓	156
605. 徐脈は治せるか	156
606. 期外収縮	156
607. ペースメーカーと無関係な不整脈	156
608. 不整脈で苦しい	156
609. 不整脈が頻繁に出る	157
610. ペースメーカーで不整脈がなくなるか	157
611. ペースメーカー植込み後も不整脈	157
● 他の心臓病	
612. 僧帽弁狭窄症	158
613. 三尖弁閉鎖不全	158
614. 心房中隔欠損、歩き始めに苦しい	158
615. 心筋梗塞と洞不全症候群との関係	158
616. 狭心症	159
617. 休んでいるときに狭心症	159

618. ペースメーカー患者の心筋梗塞や狭心症の心電図	159
619. 狭心症とリードの関係	159
620. 心筋梗塞と左脚ブロックと言われたが	159
621. ペースメーカーは冠不全の予防になるか	160
622. 足がむくみ心臓に水が溜まった	160
623. Cardiac Memoryとは	160
624. タコツボ心筋症	160
625. サルコイドーシス	160
626. 筋ジストロフィー	161
627. 心筋炎に対する投薬	161
● 心臓病の検査	
628. BNPとNT-proBNP	161
629. BNPの値を知るには	161
630. BNPが150(運動している)	162
631. BNPが200	162
632. BNPが300	162
633. BNPが400近い	162
634. BNPが520	163
635. BNPが400から600に	163
636. BNPが徐々に上がって700、ふらつく	163
637. BNPが1600	163
638. NT-pro BNPが935	164
639. 腎臓障害でカテーテル検査ができない	164
640. ペースメーカーのため心筋シンチが受けられない	164
● 心臓病の治療 機器	
641. 年齢と人工弁の手術	165
642. スtent治療、他の部位も?	165
643. 心房アブレーションの適応	165
644. 薬しか治療できない心房細動	165
645. 心房アブレーションの必要性	166
646. SSSで発作性心房細動、アブレーションの是非	166
647. 心房アブレーションの手術方法	166
648. 心房アブレーションの方式の種類	166
649. 心房アブレーション治療と年齢	167
650. 心房細動の電氣的除細動	167
651. 大動脈瘤治療とペースメーカー	167

● 他の検査

652. X線の安全性	168
653. マンモグラフィ	168
654. MRI検査	168
655. MRI検査を拒否された	168
656. MRI検査とCT検査の違い	169

● 他の病気・治療

657. 動脈瘤がある	169
658. 自律神経と脈拍の関係	169
659. 自律神経失調症と言われたが	169
660. 歯周病と口腔ケア	170
661. 抜歯	170
662. 中耳炎	170
663. 腰痛	170
664. 心臓の再生医療	170
665. インフルエンザ予防注射を拒否された	170
666. 首の牽引	170
667. 白内障	171
668. 後縦靭帯骨化症の手術は受けられるか	171
669. 寝ているときに呼吸が止まる	171
670. 微小脳梗塞の多発が心配	171
671. 脳梗塞とペースメーカーの関係	171
672. 貧血を起こす	171
673. 風邪を引きやすくなった	172
674. 便秘	172
675. 夜尿症	172
676. 癌との関係	172
677. 臓器提供	172

● 植込型除細動器 (ICD)、心室再同期機能付 (CRT-D)

678. ICD(植込型除細動器)の適応	172
679. ICDになぜペースメーカー機能	172
680. ICD用ベスト(着用型除細動器)	173
681. ICDを入れても不調	173
682. ICD装着者の不整脈との付き合い方	173
683. サルコイドーシスでCRT-D	174
684. CRT-Dの放電回数	174

685. 孫にICD	174
686. 車の運転 (ICD)	174

Ⅶ. 薬

● 抗凝固抗血栓薬

687. 血栓予防薬服用	175
688. 血栓予防薬で不調	175
689. ワーファリン	175
690. ワーファリンの効果検査	175
691. ワーファリンのペースメーカーへの影響	175
692. ワーファリンと年齢	175
693. ワーファリンと出血	176
694. ワーファリン服用でも脳梗塞	176
695. ワーファリン服用、手術	176
696. ワーファリン服用、抜歯	177
697. ワーファリンと徐脈頻脈症候群による血栓	177
698. 抗凝固薬 NOAC (ノアック)とは	177
699. 抗凝固薬 DOAC (ドアック)とは	177
700. NOAC (新規経口抗凝固薬)の長所、短所	177
701. ワーファリンと NOAC (新規経口抗凝固薬)	178
702. イグザレルトで息苦しき?	178
703. イグザレルトで内臓出血の症状	178
704. イグザレルトを飲み忘れてたら	178
705. イグザレルトと肝機能	179
706. プラザキサで逆流性食道炎(胸焼け)	179
707. プラザキサと歯科治療	179
708. プラザキサと内視鏡	179
709. エリキュースで不快感、継続すべきか	179
710. エリキュースと内視鏡検査	180
711. 抗血小板薬と抗凝固薬の違い	180
712. ステント施術後の薬と出血の関係	180
713. 手術でプレタールの服用をどうするか	180

● その他の薬

714. サンリズム(心房細動)	181
715. 心房細動、狭心症の薬物療法	181
716. 多数の薬が処方	181

717. 複数科から処方される多種類の薬の同時服用	182
718. 薬を止められるか	182
719. 低血圧なのに降圧剤	182
720. ペースメーカー患者にニトログリセリン(ニトロール)は	182
721. 胸痛発作の薬	182
722. ニトログリセリンが効かない	183
723. 冠動脈の痙攣による狭心症の薬	183
724. 利尿剤を飲んで大丈夫か	183
725. 利尿剤服用で注意すべきこと	183
726. アブレーション後の薬が合わない?	184
727. 心房アブレーション後のネキシウム	184
728. インデラルとジギタリス剤	184
729. ラニラピッド(ジギタリス)	184
730. 安定剤	184
731. 睡眠薬(不眠症)	184
732. 解熱剤	185
733. 血圧上昇剤	185
734. 高血圧の薬(降圧剤)	185
735. 発作後に抗てんかん薬	185
736. 老人科の内服薬	185
737. めまいの治療薬	185
738. 漢方薬の服用	186
Ⅷ. 幼児・小児	187
739. 年少者のペースメーカー植込み	187
740. 運動の程度の制限	187
741. 運動の種類による制限	187
742. 押されたり、転んだり心配	187
743. 腹部でこすれる	187
744. 身長伸びとリードの関係	188
745. 腹部から胸部への交換時期	188
746. 植込みで自脈が消失するか	188
747. 風邪が原因で心筋炎、洞不全症候群	188
748. 将来の妊娠、出産	188

IX. ペースメーカー手帳

749. ペースメーカー手帳の携帯	189
750. ペースメーカー手帳の字の大きさ	189
751. ペースメーカー手帳の記載事項	189
752. 手帳の記載事項で把握すべきこと	189
753. モード(作動方式)	189
754. レート	190
755. MVPモードとは	190
756. 電圧閾値	190
757. 出力	190
758. パルス幅	190
759. リード抵抗	191
760. ペーシング率(心室)	191
761. ペーシング率の記号の意味	191
762. ペーシング率(調べる期間)	191
763. ペーシング率の値が変動	191
764. ペーシング率(CRT-D)	192
765. モードスイッチ	192
766. MS1回とは	192
767. AHR,VHR	192
768. 上限トラッキング(アッパートラッキング)	192
769. Treated AT/AF, Monitored VT, Fast AT/AF	192

X. 福祉・厚生

770. ペースメーカーに要する費用	194
771. 障害者等級認定基準	194
772. 「メッツ」とは	194
773. 再認定基準のメッツ	194
774. 障害者等級の再認定	194
775. 役所で障害者等級を下げられた	195
776. 等級による給付の違い	195
777. 障害者年金の変更	195

用語一覧	199
------	-----